

Title (en)
Device for traction of a bone segment

Title (de)
Einrichtung zur Distraction eines Knochensegmentes

Title (fr)
Dispositif pour expansion d'un segment osseux

Publication
EP 2535011 A1 20121219 (DE)

Application
EP 11004968 A 20110617

Priority
EP 11004968 A 20110617

Abstract (en)
The device has a straight anchoring screw (2) adjoining a rotatable smooth shaft (1). A pressure plate (6) transfers an axial movement to a bone segment (3) during an unscrewing of a carrier, and does not transfer a rotational movement. The pressure plate is formed as the carrier for the bone segment, and provided with an open slot. The pressure plate is fixed in an axial direction on the shaft by inserting the pressure plate perpendicular to a longitudinal direction of the shaft. The pressure plate comprises a hole for assisting when pulling-out the pressure plate.

Abstract (de)
Einrichtung zur Distraction eines Knochensegmentes (3) von einem ortsständigen Knochen (4), mit einem verdrehbaren glatten Schaft (1), an den eine gerade Verankerungsschraube (2) anschließt, bei deren Herausschrauben ein Mitnehmer die Axialbewegung aber nicht die Drehbewegung auf das Knochensegment (3) überträgt, dadurch gekennzeichnet, dass als Mitnehmer für das Knochensegment (3) eine mit einem offenen Schlitz (13) versehene Druckplatte (6) vorgesehen ist, welche durch Einschieben orthogonal zur Längsrichtung des Schaftes (1) an diesem in Axialrichtung festlegbar ist.

IPC 8 full level
A61B 17/66 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61B 17/666 (2013.01 - EP US); **A61C 8/0006** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1259177 B1 20040901 - SYNTHES AG [CH]

Citation (search report)
• [X] DE 19848600 C1 20000907 - KIRSCH AXEL [DE]
• [X] CH 692898 A5 20021213 - STRAUMANN INST AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2535011 A1 20121219; US 2012323286 A1 20121220

DOCDB simple family (application)
EP 11004968 A 20110617; US 201113230020 A 20110912